

1/4/1

DIALOG(R)File 324:German Patents Fulltext

(c) 2006 Univentio. All rts. reserv.

0003324246 \*\*Image available\*\*

AZ- 0003324246

**TI- <GERMAN> Ausweiskarte im Format einer Kredit- oder Scheckkarte**

PA- PIXYFOTO GMBH, DE|

PN- **DE 29702538** U1 19970403|

AN- DE 29702538 19970213|

PR- DE 29702538 U 19970213|

PR- <SOURCE PRIORITY AN> DE 29702538|

IC- <MAIN> G06K-019/077|

EC- <MAIN> G06K-019/06C|

EC- G06K-001/12B|

LA- <PUB> German|

WD- <ENGLISH>950|

WD- <GERMAN>795|

WD- <BOTH>1745|

SP- <TRANSLATED> The available innovation concerns a falsification safe badge, in particular a pupil badge, in the format egg-10 ner credit-or cheque card.

There is since longer a need for a badge, which represents a data medium, which ent as comprehensive an information about the document of identification owner and the document of identification exhibitor as possible-holds 15, whereby at least a part of these information should be machine-readable and whereby the data medium is to have a small and handy size, so that it can be kept for example in a purse.

The available innovation is the basis the task to create a badge with that managing indicated characteristics.

The task mentioned is solved by a badge in accordance with that 25 requirement for protection 1.

Favourable training further are characterized by the characteristics indicated in the unteranspruechen.

In the following the innovation is described on the basis several figures in detail.

Fig. 1 shows the frontlateral and the back surface of a pupil badge in plan view in accordance with one it-35 sten remark example of the innovation.

Fig. shows 2 in plan view the frontlateral and ruckseitei-the Xge surface of a pupil badge in accordance with a second remark example of the innovation.

Fig. the frontlateral and ruckseitei-the 5 ge surface of a pupil badge show 3 in accordance with a third remark example of the innovation in plan view.

Best Available Copy

Fig. 1 shows a falsification safe badge, in particular pupil badge, as a first remark example in the format credit- or cheque card, which a data medium part of 1 has, which exhibits plastic a surface 2, on by means of 4-colors-compression matter a preferably colored passport picture 3, on which document of identification owners referred and on the document of identification exhibitor referred written data are applied.

The data can contain additional data relative the area of application and/or the validity period.

To applying these data used 4-colors-compression matters is preferably thermalsublimation-- 25 drive.

With this and also the further remark examples surface 2 is an illustration of a service seal as well as a Un by means of thermalsublimation-compression matter on the plastic-- 30 terschrift applied.

Into the data medium part of 1 additionally a chip 4 is integrated, which can interact in actually well-known way with map readers concerned.

Fig. 2 shows as a second remark example one would innovation-in accordance with-eat badge, with which on the plastic surface X J flax bar code 5 with additional, if necessary coded information is applied. Such coded information knows for example data concerning an allergy, a certain disease status, which group of bloods, serologische 5 data and such to contain.

Fig. a simplified and thus more economically which can be manufactured execution form of the badge shows 3 as a third remark example, with which both the chip and the bar-10 code is let go away.

Preferably is in the remark examples on the back surface 6 of the data medium part of 1 a magnetic stripe 7 and a signature field 8 (see Fig. 1(b) and Fig. 3 (b)) 15 or only a signature field 8 (see Fig. 2(b)) applied.

Favourable way can be intended with all described remark examples on the frontlateral surface of the badge 20 a protective coating.

The execution forms described before represent only preferential remark examples, which can be modified by the specialist without leaving the scope of protection 25 indicated in the requirements for protection in different way as required.

X applicant: Pixyfoto GmbH, vertr.d.d. Bernd -Michael wine-hard Lochhamer impact 17, 82166 Graefelfing

SP- <GERMAN> Die vorliegende Neuerung betrifft eine falschungssichere Ausweiskarte, insbesondere eine Schulerausweiskarte, im Format ei-10 ner Kredit- oder Scheckkarte.

Es besteht seit langerem ein Bedarf für eine Ausweiskarte, die einen Datenträger darstellt, der möglichst umfassende Informationen über den

Ausweisinhaber und den Ausweisaussteller ent-15 halt, wobei zumindest ein Teil dieser Informationen maschinenlesbar sein soll und wobei der Datenträger ein kleines und handliches Format haben soll, so dass er beispielsweise in einer Geldbörse aufbewahrt werden kann.

Der vorliegenden Neuerung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Ausweiskarte mit den vorstehend angegebenen Eigenschaften zu schaffen. Die genannte Aufgabe wird durch eine Ausweiskarte gemäss dem 25 Schutzanspruch 1 gelöst.

Vorteilhafte Weiterbildungen sind durch die in den Unteransprüchen angegebenen Merkmale gekennzeichnet.

Im folgenden wird die Neuerung anhand mehrerer Figuren im einzelnen beschrieben.

Fig. 1 zeigt in Draufsicht die vorderseitige und die ruckseitige Oberfläche einer Schulerausweiskarte gemäss einem er-35 sten Ausführungsbeispiel der Neuerung.

Fig. 2 zeigt in Draufsicht die vorderseitige und die ruckseitige Oberfläche einer Schulerausweiskarte gemäss einem zweiten Ausführungsbeispiel der Neuerung.

Fig. 3 zeigt in Draufsicht die vorderseitige und die ruckseitige Oberfläche einer Schulerausweiskarte gemäss einem dritten Ausführungsbeispiel der Neuerung.

Fig. 1 zeigt als ein erstes Ausführungsbeispiel eine falschungssichere Ausweiskarte, insbesondere Schulerausweiskarte, im Format einer Kredit- oder Scheckkarte, die ein Datenträger-Teil 1 hat, das eine Kunststoff-Oberfläche 2 aufweist, auf die mittels eines 4-Farben-Druckverfahrens ein vorzugsweise farbiges Passbild 3, auf den Ausweisinhaber bezogene und auf den Ausweisaussteller bezogene schriftliche Angaben aufgebracht sind.

Die Angaben können zusätzliche Angaben bezüglich den Geltungsbereich und/oder den Geltungs Zeitraum beinhalten.

Das zum Aufbringen dieser Angaben verwendete 4-Farben-Druckverfahren ist vorzugsweise ein Thermosublimations-Druckverfahren.

Bei diesem und auch den weiteren Ausführungsbeispielen ist mittels des Thermosublimations-Druckverfahrens auf die Kunststoff-Oberfläche 2 eine Abbildung eines Dienstsiegels sowie einer Unterschrift aufgebracht.

In das Datenträger-Teil 1 ist zusätzlich ein Chip 4 integriert, der in an sich bekannter Weise mit betreffenden Kartenlesegeräten interagieren kann.

Fig. 2 zeigt als ein zweites Ausführungsbeispiel eine neuerungsgemässe Ausweiskarte, bei der auf die Kunststoff-Oberfläche 2 ein Balkencode 5 mit zusätzlicher, gegebenenfalls verschlüsselte Information aufgebracht ist. Eine derartige verschlüsselte Information kann beispielsweise Angaben über eine Allergie, einen bestimmten Krankheitsstatus, die Blutgruppe, serologische Daten und dgl. beinhalten.

Fig. 3 zeigt als ein drittes Ausführungsbeispiel eine vereinfachte und damit kostengünstiger herzustellende Ausführungsform der Ausweiskarte, bei der sowohl der Chip als auch der Balken-10 code fortgelassen sind.

Vorzugsweise ist in den Ausführungsbeispielen auf die rückseitige Oberfläche 6 des Datentragerteils 1 ein Magnetstreifen 7 und ein Unterschriftenfeld 8 (vergl. Fig. 1(b) u. Fig. 3(b)) 15 oder lediglich ein Unterschriftenfeld 8 (vergl. Fig. 2(b)) aufgebracht.

Vorteilhafterweise kann bei allen beschriebenen Ausführungsbeispielen auf der vorderseitigen Oberfläche der Ausweiskarte eine 20 Schutzbeschichtung vorgesehen sein.

Die zuvor beschriebenen Ausführungsformen stellen lediglich bevorzugte Ausführungsbeispiele dar, die durch den Fachmann ohne Verlassen des in den Schutzansprüchen angegebenen Schutzzumfangs 25 in verschiedenartiger Weise nach Bedarf modifiziert werden können.

X Anmelder : Pixyfoto GmbH, vertr.d.d. Bernd-Michael Weinhart  
Lochhamer Schlag 17, 82166 Grafelfing

CM- <TRANSLATED> 1. Falsification safe badge, in particular pupil badge, in the format credit-or cheque card, characterized by a data medium part (1), which a plastic surface (2) exhibits, on by means of 4-colors-compression matter a preferably colored passport picture (3), on the document of identification owner referred and written data referred to the document of identification from divisor are applied.

2. Badge according to requirement 1, thereby g e k e n-it draws that that 4-colors-compression matters thermalsublimation-compression matter is,

3. Badge according to requirement 1 or 2, by the fact characterized that the instructions additional data-zueglich the area of application and/or the validity period contain.

4. Badge according to requirement 2 or 3, by the fact characterized that by means of thermalsublimation-pressure-the procedure on the plastic surface (2) an illustration of a service seal as well as a signature is applied.

5. Badge after one of the preceding requirements, there-35 through characterized that into the data medium part (1) a chip (4) is integrated. X-5 \*-.\* v v

6. 6. Badge after one of the preceding requirements, by the fact characterized that on the plastic surface (2) is applied a bar code (5) with additional, if necessary coded information

7. Badge after one of the preceding requirements, by the fact characterized that on the back surface (6) of the data medium part (1) a magnetic stripe (7) and a signature field (8) are applied preferably.

8. Badge after one of the preceding requirements, which exhibits a protective coating on the frontlateral surface. X (A) (b) FIG pupil

document of identification! : Student 1 D/refined de  
 collegien-school-road xx-city name: Nama/Nom: x birthday: DateofbirtS:  
 XX.XX.XXXX DATA there naissance: X \* (A) (b) Anniescolaire:  
 Schulerausweis student ID/refined de coilegien -school \* "- road  
 xx-city name: Name/Norre XXXXXXXXXXXX birthday: DATE ot birtn: YY Y  
 Datedenaissance: AA.A X \* <\* \* \* \* (A) name: Name/Nom: Birthday: DATE  
 OF birth: DATE de natesanoe: Pupil document of identification student  
 ID/refined de collegien-school-road xx-city x xx.xx.x /: (b) X

|  
 CM- <GERMAN> 1. Fälschungssichere Ausweiskarte, insbesondere  
 Schulerausweiskarte, im Format einer Kredit- oder Scheckkarte,  
 gekennzeichnet durch ein Datentragerteil (1), das eine  
 Kunststoffoberfläche (2) aufweist, auf die mittels eines  
 4-Farben-Druckverfahrens ein vorzugsweise farbiges Passbild (3), auf  
 den Ausweisinhaber bezogene und auf den Ausweisausteller bezogene  
 schriftliche Angaben aufgebracht sind.  
 2. Ausweiskarte nach Anspruch 1, dadurch g e k e n n - zeichnet, dass  
 das 4-Farben-Druckverfahren ein Thermosublimations-Druckverfahren ist,  
 3. Ausweiskarte nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet , dass  
 die Angaben zusätzliche Angaben be- zugleich den Geltungsbereich  
 und/oder den Geltungs Zeitraum beinhalten.  
 4. Ausweiskarte nach Anspruch 2 oder 3, dadurch gekennzeichnet , dass  
 mittels des Thermosublimations-Druck- Verfahrens auf die  
 Kunststoffoberfläche (2) eine Abbildung eines Dienstsiegels sowie einer  
 Unterschrift aufgebracht ist.  
 5. Ausweiskarte nach einem der vorhergehenden Anspruche, da-35 durch  
 gekennzeichnet , dass in das Datentragerteil (1) ein Chip (4)  
 integriert ist. X - 5\*-\* v v  
 6. 6. Ausweiskarte nach einem der vorhergehenden Anspruche,  
 dadurch gekennzeichnet , dass auf die Kunststoff Oberfläche (2) ein  
 Balkencode (5) mit zusätzlicher, gegebenenfalls verschlüsselter  
 Information aufgebracht ist  
 7. Ausweiskarte nach einem der vorhergehenden Anspruche, dadurch  
 gekennzeichnet , dass vorzugsweise auf die ruckseitige Oberfläche (6)  
 des Datentragerteils (1) ein Magnetstreifen (7) und ein  
 Unterschriftenfeld (8) aufgebracht sind.  
 8. Ausweiskarte nach einem der vorhergehenden Anspruche, die auf der  
 vorderseitigen Oberfläche eine Schutzbeschichtung aufweist. X (a) (b)  
 FIG Schulerausweis !: Student 1 D / Garte de collegien -Schule  
 -Strasse xx-Stadt Name: Nama/Nom: x Geburtstag: DateofbirtS: XX.XX.XXXX  
 Data da naissance: X \* (a) (b) Anniescolaire:  
 Schulerausweis Student ID / Garte de coilegien B -Schule \* B  
 -Strasse xx-Stadt Name: Name/Norre XXXXXXXXXXXX Geburtstag: Date ot  
 birtn: YY Y Datedenaissance: AA.A X \* <\* \* \* \* (a)  
 Name: Name/Nom: Geburtstag: Date of birth: Date de natesanoe:

Schulerausweis Student ID / Carte de collegien -Schule -Strasse  
xx-Stadt x xx.xx.x /: (b) X



①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Gebrauchsmuster**  
⑩ **DE 297 02 538 U 1**

⑤1 Int. Cl.<sup>8</sup>:  
**G 06 K 19/077**

②1 Aktenzeichen:	297 02 538.4
②2 Anmeldetag:	13. 2. 97
④7 Eintragungstag:	3. 4. 97
④3 Bekanntmachung im Patentblatt:	15. 5. 97

DE 297 02 538 U 1

⑦3 Inhaber:  
Pixyfoto GmbH, 82166 Gräfelfing, DE

⑤4 Ausweiskarte im Format einer Kredit- oder Scheckkarte

DE 297 02 538 U 1

13.02.97

5 Anmelder : Pixyfoto GmbH, vertr.d.d. GF Bernd-Michael Weinhart  
Lochhamer Schlag 17, 82166 Gräfelfing

Die vorliegende Neuerung betrifft eine fälschungssichere Aus-  
weiskarte, insbesondere eine Schülerausweiskarte, im Format ei-  
10 ner Kredit- oder Scheckkarte.

Es besteht seit längerem ein Bedarf für eine Ausweiskarte, die  
einen Datenträger darstellt, der möglichst umfassende Informa-  
tionen über den Ausweisinhaber und den Ausweisaussteller ent-  
15 hält, wobei zumindest ein Teil dieser Informationen maschinen-  
lesbar sein soll und wobei der Datenträger ein kleines und  
handliches Format haben soll, so daß er beispielsweise in einer  
Geldbörse aufbewahrt werden kann.

20 Der vorliegenden Neuerung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Aus-  
weiskarte mit den vorstehend angegebenen Eigenschaften zu  
schaffen.

Die genannte Aufgabe wird durch eine Ausweiskarte gemäß dem  
25 Schutzanspruch 1 gelöst.

Vorteilhafte Weiterbildungen sind durch die in den Unteransprü-  
chen angegebenen Merkmale gekennzeichnet.

30 Im folgenden wird die Neuerung anhand mehrerer Figuren im ein-  
zelnen beschrieben.

Fig. 1 zeigt in Draufsicht die vorderseitige und die rückseiti-  
ge Oberfläche einer Schülerausweiskarte gemäß einem er-  
35 sten Ausführungsbeispiel der Neuerung.

Fig. 2 zeigt in Draufsicht die vorderseitige und die rückseiti-



13.00.97

ge Oberfläche einer Schülerausweiskarte gemäß einem zweiten Ausführungsbeispiel der Neuerung.

5 Fig. 3 zeigt in Draufsicht die vorderseitige und die rückseitige Oberfläche einer Schülerausweiskarte gemäß einem dritten Ausführungsbeispiel der Neuerung.

Fig. 1 zeigt als ein erstes Ausführungsbeispiel eine fälschungssichere Ausweiskarte, insbesondere Schülerausweiskarte, im Format einer Kredit- oder Scheckkarte, die ein Datenträger-  
10 teil 1 hat, das eine Kunststoffoberfläche 2 aufweist, auf die mittels eines 4-Farben-Druckverfahrens ein vorzugsweise farbiges Paßbild 3, auf den Ausweisinhaber bezogene und auf den Ausweisausteller bezogene schriftliche Angaben aufgebracht sind.  
15 Die auf den Ausweisinhaber bezogenen schriftlichen Angaben können beispielsweise den Familiennamen, den oder die Vornamen, das Geburtsdatum, ggf. den Geburtsort - sowie im Falle des Schülerausweises - Angaben über das Schuljahr enthalten.

20 Die Angaben können zusätzliche Angaben bezüglich den Geltungsbereich und/oder den Geltungszeitraum beinhalten.

Das zum Aufbringen dieser Angaben verwendete 4-Farben-Druckverfahren ist vorzugsweise ein Thermosublimations-Druckver-  
25 fahren.

Bei diesem und auch den weiteren Ausführungsbeispielen ist mittels des Thermosublimations-Druckverfahrens auf die Kunststoffoberfläche 2 eine Abbildung eines Dienstsiegels sowie einer Un-  
30 terschrift aufgebracht.

In das Datenträgerteil 1 ist zusätzlich ein Chip 4 integriert, der in an sich bekannter Weise mit betreffenden Kartenlesegeräten interagieren kann.

35

Fig. 2 zeigt als ein zweites Ausführungsbeispiel eine neuerungsgemäße Ausweiskarte, bei der auf die Kunststoffoberfläche

13.00.97

2 ein Balkencode 5 mit zusätzlicher, gegebenenfalls verschlüsselte Information aufgebracht ist. Eine derartige verschlüsselte Information kann beispielsweise Angaben über eine Allergie, einen bestimmten Krankheitsstatus, die Blutgruppe, serologische  
5 Daten und dgl. beinhalten.

Fig. 3 zeigt als ein drittes Ausführungsbeispiel eine vereinfachte und damit kostengünstiger herzustellende Ausführungsform der Ausweiskarte, bei der sowohl der Chip als auch der Balken-  
10 code fortgelassen sind.

Vorzugsweise ist in den Ausführungsbeispielen auf die rückseitige Oberfläche 6 des Datenträgers 1 ein Magnetstreifen 7 und ein Unterschriftenfeld 8 (vergl. Fig. 1(b) u. Fig. 3(b))  
15 oder lediglich ein Unterschriftenfeld 8 (vergl. Fig. 2(b)) aufgebracht.

Vorteilhafterweise kann bei allen beschriebenen Ausführungsbeispielen auf der vorderseitigen Oberfläche der Ausweiskarte eine  
20 Schutzbeschichtung vorgesehen sein.

Die zuvor beschriebenen Ausführungsformen stellen lediglich bevorzugte Ausführungsbeispiele dar, die durch den Fachmann ohne Verlassen des in den Schutzansprüchen angegebenen Schutzzumfangs  
25 in verschiedenartiger Weise nach Bedarf modifiziert werden können.

13.03.97

5     Anmelder : Pixyfoto GmbH, vertr.d.d. Bernd-Michael Weinhart  
              Lochhamer Schlag 17, 82166 Gräfelfing

Schutzansprüche:

- 10     1. Fälschungssichere Ausweiskarte, insbesondere Schüleraus-  
              weiskarte, im Format einer Kredit- oder Scheckkarte,  
              g e k e n n z e i c h n e t durch ein Datenträgerteil (1),  
              das eine Kunststoffoberfläche (2) aufweist, auf die mittels  
              eines 4-Farben-Druckverfahrens ein vorzugsweise farbiges  
15     Paßbild (3), auf den Ausweisinhaber bezogene und auf den  
              Ausweisausteller bezogene schriftliche Angaben aufgebracht  
              sind.
2. Ausweiskarte nach Anspruch 1, dadurch g e k e n n -  
20     z e i c h n e t , daß das 4-Farben-Druckverfahren ein Ther-  
              mosublimations-Druckverfahren ist.
3. Ausweiskarte nach Anspruch 1 oder 2, dadurch g e k e n n -  
25     z e i c h n e t , daß die Angaben zusätzliche Angaben be-  
              züglich den Geltungsbereich und/oder den Geltungszeitraum  
              beinhalten.
4. Ausweiskarte nach Anspruch 2 oder 3, dadurch g e k e n n -  
30     z e i c h n e t , daß mittels des Thermosublimations-Druck-  
              verfahrens auf die Kunststoffoberfläche (2) eine Abbildung  
              eines Dienstsiegels sowie einer Unterschrift aufgebracht  
              ist.
- 35     5. Ausweiskarte nach einem der vorhergehenden Ansprüche, da-  
              durch g e k e n n z e i c h n e t , daß in das Datenträ-  
              gerteil (1) ein Chip (4) integriert ist.

13.02.97

6. Ausweiskarte nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß auf die Kunststoffoberfläche (2) ein Balkencode (5) mit zusätzlicher, gegebenenfalls verschlüsselter Information aufgebracht ist

5

7. Ausweiskarte nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß vorzugsweise auf die rückseitige Oberfläche (6) des Datenträgers (1) ein Magnetstreifen (7) und ein Unterschriftenfeld (8) aufgebracht sind.

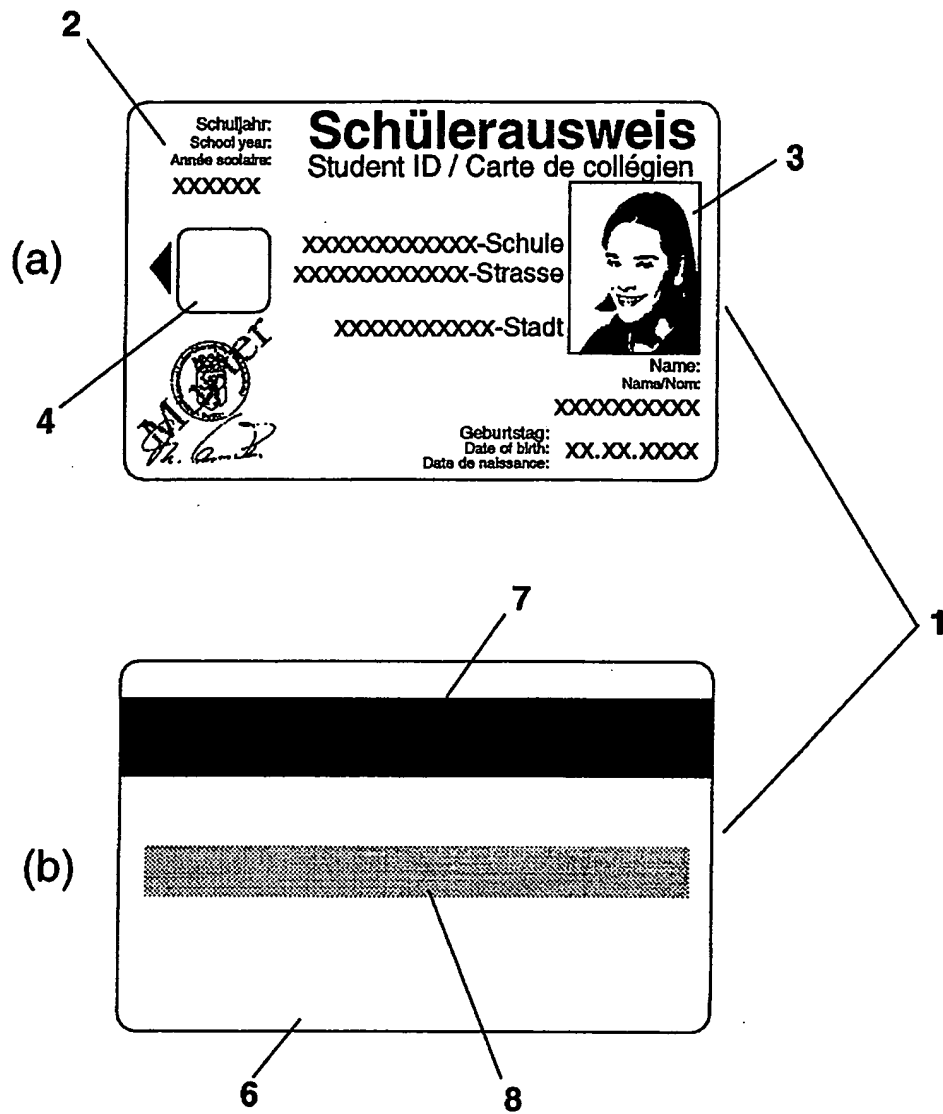
10

8. Ausweiskarte nach einem der vorhergehenden Ansprüche, die auf der vorderseitigen Oberfläche eine Schutzbeschichtung aufweist.

13.02.97

1/3

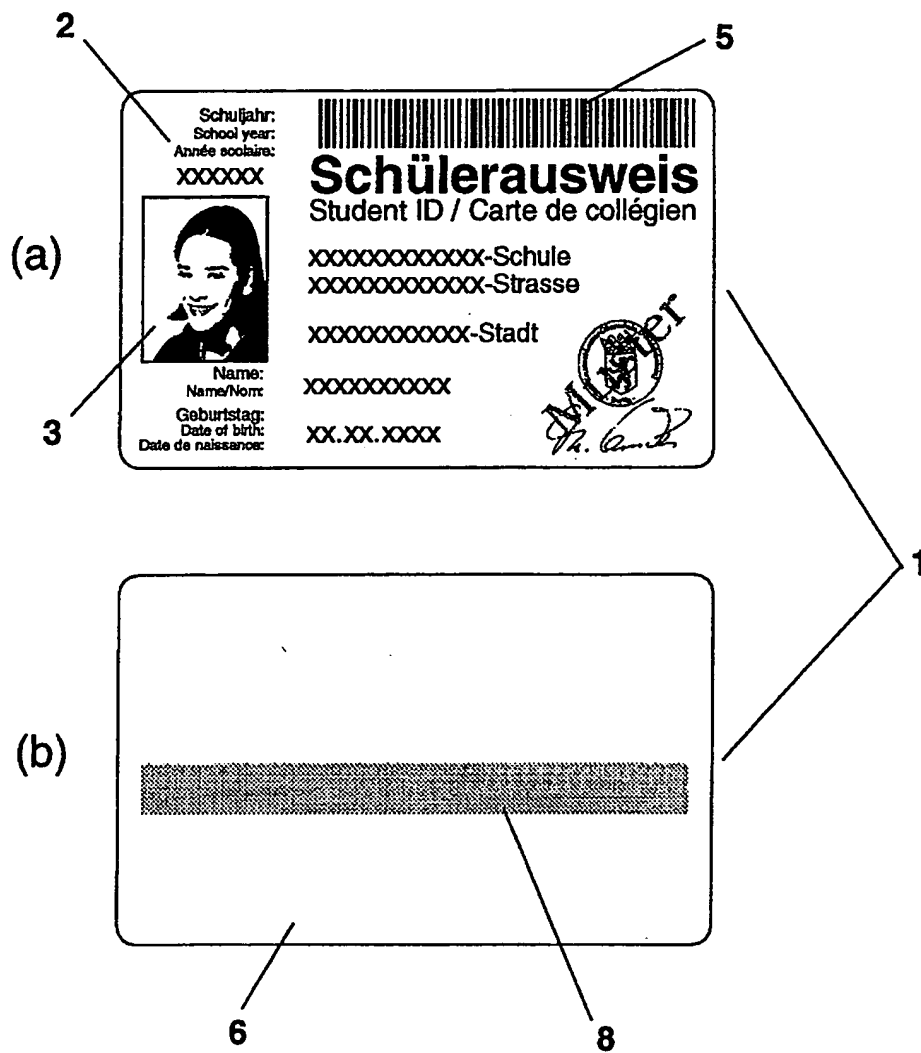
FIG 1



13.02.97

2/3

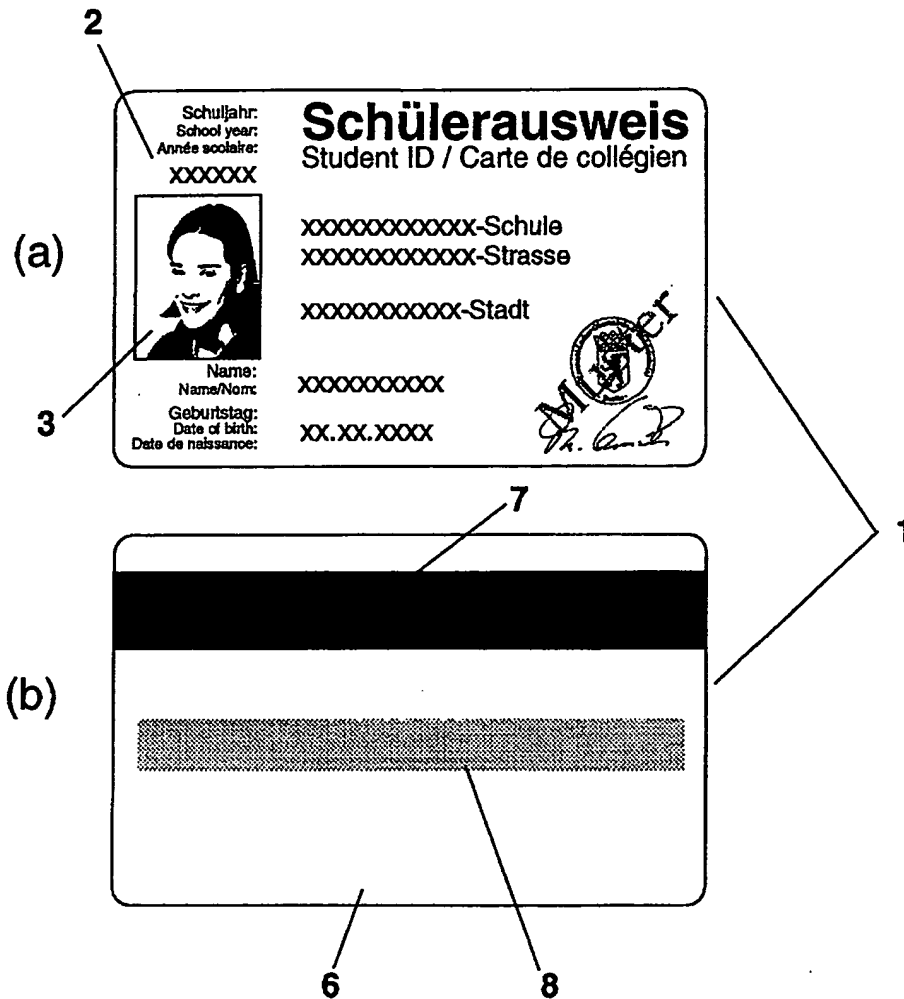
FIG 2



13.02.97

3/3

FIG 3



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**